Domáce multimediálne centrum

Movie Cube N200

Uživateľská príručka

(verzia 1.0.2)

Obsah

1. Informácie pre užívateľa

1.1 Varovanie

Konštrukcia tohoto prehrávača a výrobca pamätajú na vašu bezpečnosť. Pred použitím si pre bezpečné a efektívne využívanie prehrávača prečítajte túto príručku.

1.1.1 Varovanie týkajúce sa použitia

Užívateľ nesmie upravovať tento prehrávač. V prípade využitia bežne predávaných pevných diskov sa musí teplota okolitého prostredia pohybovať medzi + 5 až + 35 ℃.

1.1.2 Napájanie

Napájacie napätie prehrávača: 5 V DC.
Pred použitím tohoto prehrávača zapojte dodaný AC adaptér alebo kábel AC adaptéru do napájacej zdierky prehrávača. Pri pokladaní káblu adaptéru sa ujistite, že nemôže dôjsť k jeho poškodeniu a že nebude vystavený tlaku. Aby ste znížili riziko úrazu elektrickým prúdom, adaptér pred čistením vytiahnite zo zásuvky. Adaptér k prehrávaču nepripojujte vo vlhkom alebo prašnom prostredí. Nevymieňajte vodič adaptéru alebo káblu, ani konektor.

1.1.3 Rádiové rušenie

- Prakticky každé elektronické zariadenie bude v prípade nedostatočného tienenia rádiovo rušené. Váš prehrávač môže byť za určitých okolností rušený.
- Konštrukcia tohoto prehrávača je v súlade s normou FCC/CE a týmito pravidlami:
(1) tento prehrávač nesmie byť zdrojom škodlivého rušenia;
(2) tento prehrávač je schopný prijímať určité vonkajšie rušenie vrátane toho, ktoré môže spôsobiť jeho nežiadúcu činnosť.

1.1.4 Oprava

V prípade problému prehrávač odneste do určeného opravárenského centra a nechte opravu previesť odborníkmi. Nikdy prehrávač neopravujte svojpomocne, protože by mohlo dôjisť k ohroženiu vašej osoby, k poškodeniu prehrávača alebo narušeniu vašich dát.

1.1.5 Likvidácia prehrávača

V prípade likvidacie sa prehrávača zbavte vhodným spôsobom. Niektoré krajiny môžu likvidáciu elektrických zariadení regulovať, preto sa vždy poraďte s miestnými úradmi.

1.1.6 Ďalšie informácie

Pri používaní tohoto prehrávača zabráňte kontaktu prehrávača s vodou alebo inou tekutinou. Ak dojde nešťastnou náhodou k vyliatiu vody na prehrávač, suchou handričkou rozliatu vodu zotrite.

Elektronické výrobky sú citlivé na poškodenie. Pri používaní s prehrávačom netraste ani do neho nenarážajte a tlačítka nestlačajte príliš tvrdo.

- ✧ Zabráňte kontaktu prehrávača s vodou alebo inou tekutinou.
- ✧ Prehrávač nedemontujte, neopravujte, ani neupravujte jeho konštrukciu. Na všetky poškodenia, ktoré vzniknú nedodržaním uvedených pokynov, sa nevzťahujú Zásady opráv.
- ✧ Nestlačajte tlačítka prehrávača príliš silno.
- ✧ Zabráňte nárazom tvrdých predmětov do prehrávača, s prehrávačom netraste a nevnášajte ho do magnetických polí.
- ✧ V prípade elektrostatických výbojov a pôsobením silného elektromagnetického pola nebude výrobok pracovať správne. Po vytiahnutí napájacieho kábla zo zásuvky a jeho opätovnom zasunutí bude výrobok znovu pracovať správne.

2. Informácie o výrobku

2.1 Základné informácie o výrobku

Veľmi vám ďakujeme, že ste si tento výrobok kúpili. Dúfame, že vám ako skvelý partner pre domacu zábavu prinesie veľa radosti. Prehrávač ponúka tieto funkcie.

2.1.1 Sieťové funkcie

- Streamovanie a prenos zvuku a videa cez sieť Ethernet (10/100 Mbit) a Wi-Fi (802.11b/g/n)
- Streamovanie zvuku a videa cez mediálny server UPnP
- Internetové rádio (MMS)

2.1.2 Podpora USB 2.0

- 2x port USB HOST (pre USB úložné zariadenie)

2.1.3 Čítačka kariet

- Podpora formátov SD/MMC/MS/MS Pro

2.1.4 Možnosti navigácie

- Vyhľadávanie: vyhľadávanie podľa žánru, albumu, dát, zložky, poslednej prehranej skladby, zoznamu pre prehranie a autora.
- Knižnica médií: umožní vám zobraziť všetky vaše mediálne súbory v jednej ponuke bez ohľadu na ich umístnenie v zložkách alebo jednotkách. Môžete vykonávať filtrovanie podľa žánru, autora, albumu atď.

2.1.5 Prezeranie fotografií

- Fotografie je možné prezerať v režime prezentácie s hudbou na pozadí.
- Priblíženie/oddialenie, otočenie

2.1.6 Prehrávanie filmov

- Rýchle prevíjanie vpred/vzad
- Zobrazenie titulkov

2.1.7 Prehrávanie hudby

- Rýchle prevíjanie vpred/vzad
- Náhodné prehrávanie
- Opakovanie

Poznámka: Všetky informácie uvedené v tejto príručke boli v okamžiku vydania správne. Vzhľadom k tomu, že naši inžineri výrobok neustále aktualizujú a zdokonalujú, môže software vašeho zariadenia pri porovnaní s informáciami v tejto príručke vypadať trochu inak alebo mať upravené funkcie.

2.2 Obsah balenia

Prvok	**Počet**
Prehrávač	1
A/V kábel	1
Dáľkový ovládač	1
Adaptér AC/DC	1
Rýchly sprievodca inštaláciou	1
CD s ovladačmi (s užávateľskou príručkou)	1
Adaptér SCART	1

Poznámka:

Skutočný obsah balenia sa môže od zoznamu uvedeného v tejto príručke líšiť.

2.3 Postup inštalácie

Postup inštalácie zariadenia Movie cube:

Krok 1 - pripojenie k zdroju napájania

(1) Na základe pokynov na obrázku zapojte AC adaptér do zdierky prehrávača DC IN;

(2) Na základě pokynov na obrázku zapojte AC adaptér do sieťovej zásuvky.



Krok 2 - Pripojenie k televízoru

Nižšie uvedený spôsob zapojenia vám môže pomôcť vychutnávať si filmy, hudbu a fotografie vo vysokej kvalite.

Štandardné pripojenie využíva AV kábel.

Kvalitnejšie pripojenie využíva HDMI kábel.

Poznámka: HDMI a Toslink (optický) káble sa predávajú samostatne.

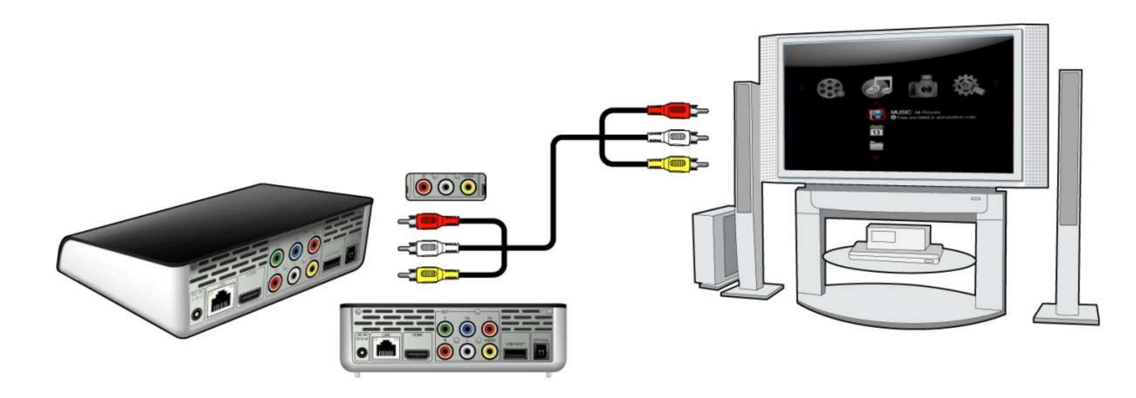
1. A/V VÝSTUP (bežné rozlíšenie)

(1) Na základě pokynov na obrázku zapojte trojfarebný konektor do zdierky prehrávača A/V OUT;

(2) Na základě pokynov na obrázku zapojte trojfarebný konektor do zdierky televízora A/V IN;

(3) Vyberte vhodný vstupný televízny signál.

Týmto spôsobom si môžete obsah z prehrávača vychutnať na televízore či inom zobrazovacom zariadení.



2. Komponentný výstup Y/Pb/Pr

(1) Na základě pokynov na obrázku zapojte trojfarebný konektor do zdierky prehrávača Y/Pb/Pr;

(2) Na základě pokynov na obrázku zapojte trojfarebný konektor do zdierky televízora

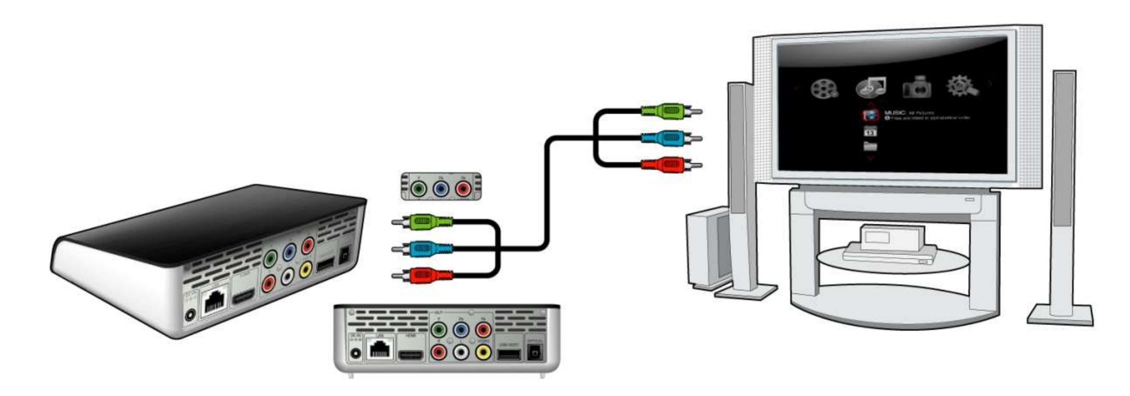
Y/Pb/Pr;

Kábelové pripojenie Y/Pb/Pr realizuje iba výstup obrazu. Pre zvukový výstup budete potrebovat buď AV kábel alebo S/PDIF (optický) kábel.

Pripojenie zvuku vykonajte týmto spôsobom:

Prvý spôsob: použite zvukový výstup zo zdierky A/V OUT;

Druhý spôsob: použite zvukový výstup zo zdierky optického výstupu S/PDIF.



Týmto spôsobom si môžete na svojom televízore vychutnať tiež video, hudbu a fotografie.

3. HDMI VÝSTUP (vysoké rozlíšenie)

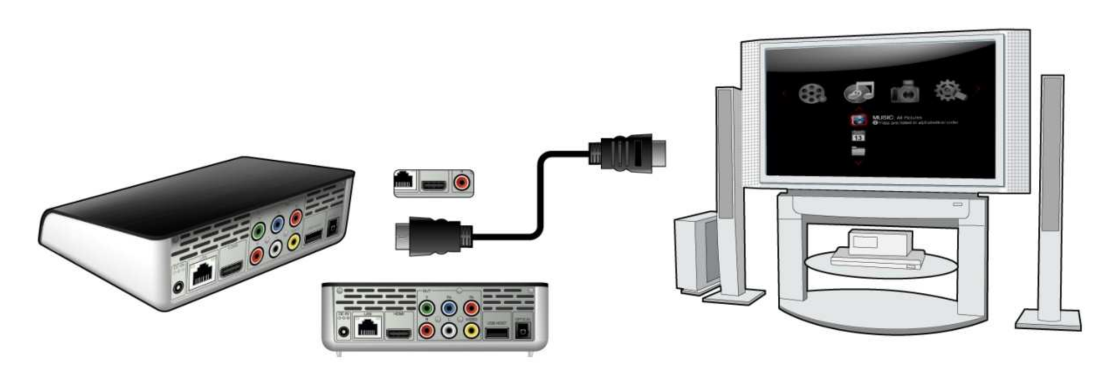
HDMI pripojenie umožní preniesť video v rozlíšení až 1080p.

(1) Na základě pokynov na obrázku zapojte jeden konektor HDMI káblu do zdierky prehrávača HDMI;

(2) Na základě pokynov na obrázku zapojte druhý konektor HDMI káblu do zdierky televízoru HDMI;

(3) Vyberte vhodný vstupný televízny signál.

Poznámka: HDMI kábel je volitelným príslušenstvom, ktoré sa predáva samostatne.



Týmto spôsobom je možné pomocou jedného káblu zaistiť video a zvuk v tej najvyššej kvalite.

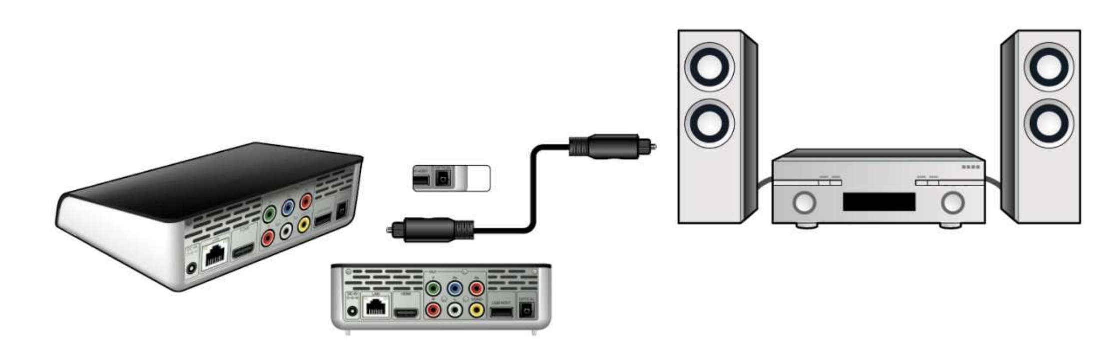
4. Pripojenie k digitálnemu zosilovaču

(1) Na základě pokynov na obrázku zapojte konektor Toslink na svojom optickom káblu do zdierky optického výstupu S/PDIF na prehrávači;

(2) Na základě pokynov na obrázku zapojte druhý konektor na optickom kábly do digitálneho zvukového zariadenia (digitálny zosilovač alebo dekodér).

(3) Vyberte vhodný vstupný televízny signál.

Poznámka: Optický a koaxiálny kábel sú volitelným príslušenstvom, ktoré sa predáva samostatne.



Krok 3 - pripojenie USB zariadenia alebo pamäťovej karty k prehrávaču Movie Cube

1. Pripojenie USB zariadenia

(1) Zapnite prehrávač;

(2) Zapojte USB kľúč alebo USB pevný disk do USB HOST portu na vašom prehrávači.



Týmto spôsobom môžete prehliadať obsah na USB zariadení.

2. Zapojenie pamäťovej karty

Pamäťovú kartu je možné používať po vložení do otvoru pre karty

(1) Na základe obrázku vložte pamäťovú kartu správnym spôsobom do otvoru pre karty;

(2) Kartu vkládajte v smere šípky, ako je uvedené na obrázku.



Týmto spôsobom môžete prehliadať obsah na pamäťovej karte.

Vybratie USB zariadenia alebo pamäťovej karty

Aby nedošlo k strate dát, veľmi doporučujeme, aby ste pred vybratím USB zariadenia alebo pamäťovej karty stlačili na diaľkovom ovládači tlačítko EJECT (vysunúť).

Postup vybratia USB zariadenia alebo pamäťovej karty:

1. Stlačte tlačítko EJECT na diaľkovom ovládači
2. Vyberte USB zariadenie, ktoré si prajete vybrať
3. Stlačte tlačítko ENTER na diaľkovom ovládači a USB zariadení alebo pamäťovú kartu vyberte.

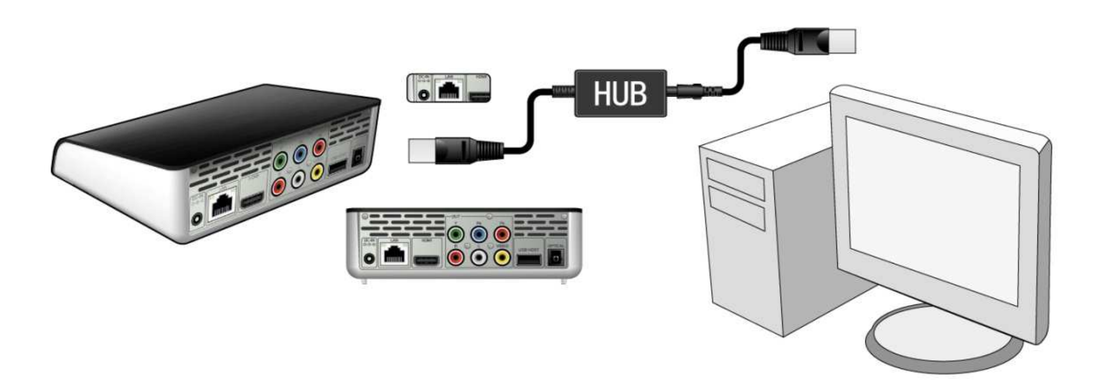
Krok 4 - Pripojenie k sieti

1. Pripojenie k LAN

Pripojenie k sieti LAN (Local Area Network) vyžaduje sieťový kábel cat5, cat5e alebo cat6 (nie je súčásťou dodávky).

(1) Pripojte jeden z priehľadných konektorov na kábly do zdierky prehrávača RJ45 LAN;

(2) Druhý priehľadný konektor na kábly zapojte do portu RJ45 LAN na svojom smerovači, prepínači alebo rozbočovači.



2. Pripojení k WLAN

(1) Zapnite prehrávač;

(2) Zapojte USB adaptér bezdrôtovej siete LAN (napríklad USB Wi-Fi kľúč) do portu USB HOST na prehrávači.

***Poznámka**:* Wi-Fi kľúč je volitelným príslušenstvom, ktoré sa predáva samostatne.



2.4 Ðiaľkové ovládanie

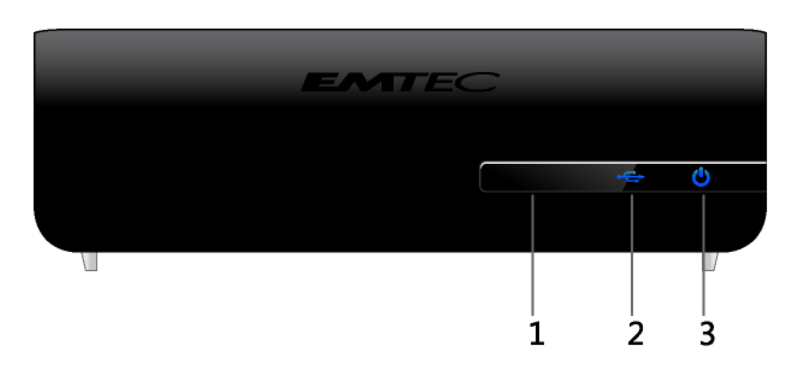


1. VYP.
2. DOMOV
3. MOŽNOSTI
4. HLAS+
5. HORE
6. DOĽAVA
7. POTVRDIŤ
8. HLAS-
9. DOLE
10. RÝCHLY POSUN
11. PŘEHRÁŤ/POZASTAVIŤ
12. HĽADAŤ
13. ZASTAVIŤ
14. VYSUNÚŤ
15. VÝSTUPNÝ REŽIM
16. RÝCHLY POSUN
17. PŘEDCHÁDZAJÚCI
18. DOPRAVA
19. ĎALŠÍ
20. SPÄŤ
21. STLMIŤ

Č.	Tlačítko	Funkcia
1	**VYP.**	Stlačením prehrávač vypnete.
2	**DOMOV**	Po stlačení sa zobrazí domovská obrazovka.
3	**MOŽNOSTI**	Po stlačení počas prehrávania sa zobrazí alebo skryje informačná lišta.
4	**HLAS+**	Stlačením zvýšite hlasitosť.
5	**HORE**	Navigačné tlačítko. Stlačením tlačítiek so šípkou volíte medzi možnosťami pomuky.
6	**DOĽAVA**	Navigačné tlačítko. Stlačením tlačítiek sa šipkou volíte medzi možnosťami ponuky.
7	**POTVRDIŤ**	Stlačením tlačítka **ENTER** vykonáte potvrdenie.
8	**HLAS-**	Stlačením znížite hlasitosť.
9	**DOLE**	Navigačné tlačítko. Stlačením tlačítiek so šípkou volíte medzi možnosťami ponuky.
10	**RÝCHLY POSUN SPÄŤ**	Stlačením zahájite rýchly posun aktuálne prehrávaného záznamu späť. Opakovaným stlačením volíte rýchlosť.
11	**PREHRAŤ/POZASTAVIŤ**	Stlačením buď zahájite prehrávanie, alebo zastavíte aktuálne prehrávanie.
12	**HĽADAŤ**	Filtrujte aktuálnu zložku, aby ste našli konkrétny mediálny súbor. Nevyhľadáva v dielčích zložkách. Stlačením sa presuniete na príslušné miesto titulu. Príslušné miesto určíte pomocou možností Title (titul), Chapter (kapitola) a

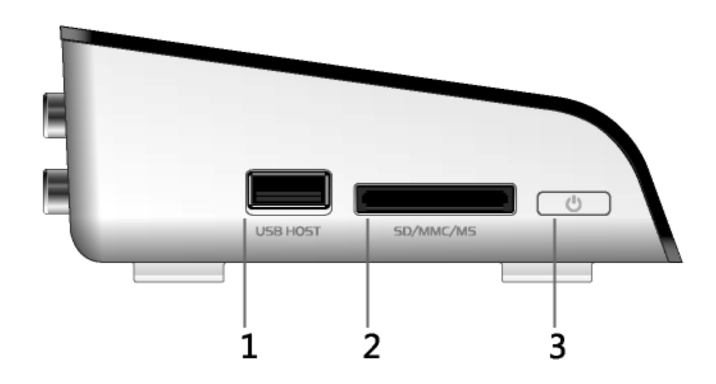
		Time (čas).
13	**ZASTAVIŤ**	Stlačením zastavíte prehrávanie.
14	**VYSUNÚŤ**	Stlačením bezpečne odoberte USB zariadenie.
15	**VÝSTUPNÝ REŽIM**	Stlačením vykonáte prepnutie medzi formátmi NTSC, PAL, 480P, 576P, 720P, 1080I a 1080P.
16	**RÝCHLY POSUN VPRED**	Stlačením zahájite rýchly posun aktuálne prehrávaného záznamu vpred. Opakovaným stlačením volíte rýchlosť.
17	**PREDCHÁDZAJÚCI**	Stlačením zobrazíte predchádzajúci súbor alebo stránku v smere hore.
18	**DOPRAVA**	Navigačné tlačítko. Stlačením tlačítiek so šípkou volíte medzi možnosťami ponuky.
19	**ĎALŠÍ**	Stlačením zobrazíte ďalší súbor alebo stránku v smeru dole.
20	**SPÄŤ**	Pri navigovaní v ponukách sa stlačením tohoto tlačítka vrátite na predchadzajúcu obrazovku.
21	**STLMIŤ**	Stlačením stlmíte výstup zvuku. Opätovným stlačením stlmenie zrušíte.

2.5 Predný panel



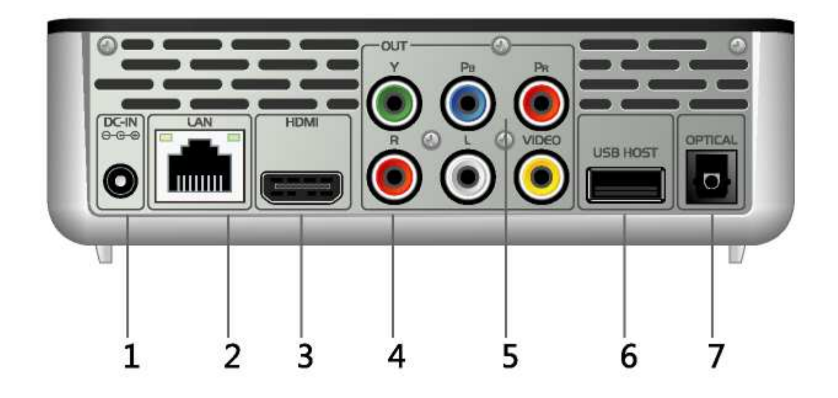
1. IR prijímač 2. Indikátor USB 3. Indikátor zapnutia

2.6 Bočný panel



1. Port USB HOST 2. Slot pre pamäťové karty 3. Tlačítko zap./vyp.

2.7 Zadný panel



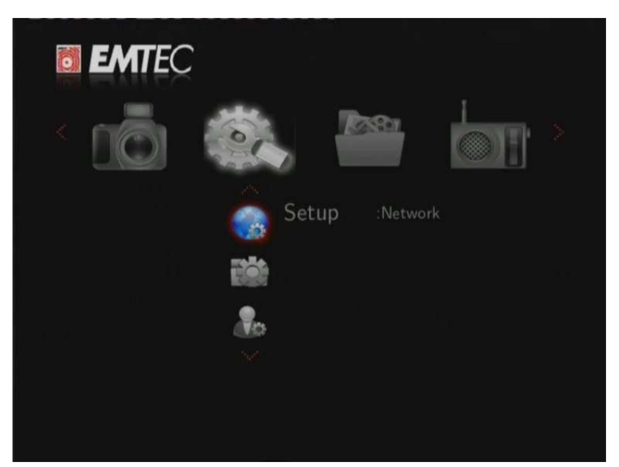
1. Zdierka DC in
2. Zdierka RJ45 LAN
3. Zdierka HDMI
4. Zdierka výstupu A/V
5. Zdierka výstupu Y/Pb/Pr
6. Port USB HOST
7. Zdierka optického výstupu S/PDIF

3. Hlavná ponuka

3.1 Ponuka Setup (nastavenie)

Ponuka Setup (nastavenie) vám umožňuje individuálne nastaviť a konfigurovať možnosti prehrávača. Výber možnosti ponuky Setup:

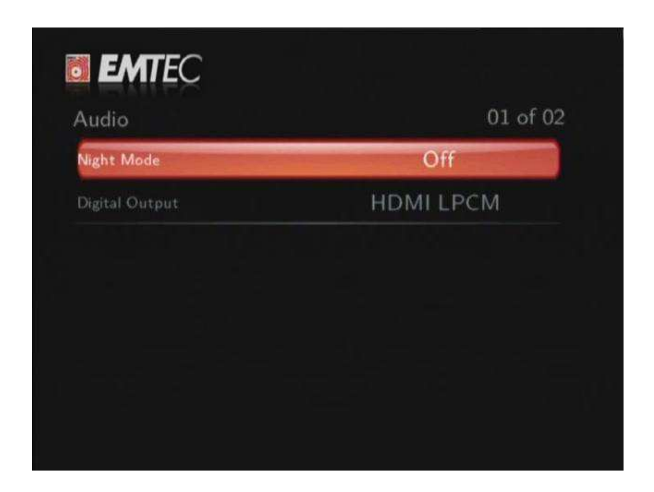
- Na domovskej stránke vyberte ikonu Setup
- Pomocou navigačných tlačítiek **HORE**/**DOLE** vyberte niektorú z možností a potom stlačte **ENTER (potvrdiť)**.



V ponuke Setup máte na výběr z piatich možností: **Audio (zvuk)**, **Video (video)**, **Network (sieť)**, **System (systém)** a **MISC (rôzne)**. Navigačnými tlačítkami **HORE**/**DOLE** vyberte príslušnú možnosť. Stlačením tlačítka **ENTER** voľbu potvrďte. Pomocou tlačítka **RETURN** vykonate zrušenie a vrátite zobrazenie na predchádzajúcu obrazovku ponuky.

3.1.1 Zmena nastavenia zvuku

V tejto ponuke môžete vykonať konfiguráciu nastavenia zvuku



Night Mode (nočný režim)

- Vyberať je možné medzi možnosťami **Off (vypnuté)**/**On (zapnuté)**/**Comfort (pohodlie)**. Ak je táto možnosť zapnutá, hlasitosť zvuku bude pre vaše pohodlie znížená.

Digital Output (digitálny výstup)

- Vyberte, ak chcete nastaviť režim Digital Output (S/PDIF).

Poznámka: V režime „raw“ môže byť zvuk Dolby Digital, DTS alebo MPEG vedený do HDMI televízora alebo digitálneho zosilovača.

3.1.2 Zmena nastavenia videa

V tejto ponuke môžete vykonať konfiguráciu nastavenia videa.



Aspect Ratio (pomer strán obrazu)

- **Pan Scan 4:3**: Zobrazenie na celej obrazovke; nadbytočné časti budú zrezané. Tento režim vyberte v prípade, keď je pripojený štandardný televízor s pomerom strán 4:3.
- **Letter Box 4:3**: Zobrazenie s čiernymi okrajmi v hornej a dolnej časti obrazovky s pomerom strán 4:3. Tento režim vyberte vtedy, ak je pripojený štandardný televízor s pomerom strán 4:3.
- **16:9**: Kompresia obrazu za účelom zmeny celého obrazu. Tento režim vyberte vtedy, ak je pripojený televízor s pomerom strán 16:9.

Brightness (jas)

- Upravenie miery jasu.

Contrast (kontrast)

- Upravenie miery kontrastu.

TV SYSTEM (VÝSTUPNÝ REŽIM)

- Vyberte za účelom nastavenia typu televízora a rozlíšenia výstupu videa. Toto nastavenie sa odvají od daného regionu. Možnosti:

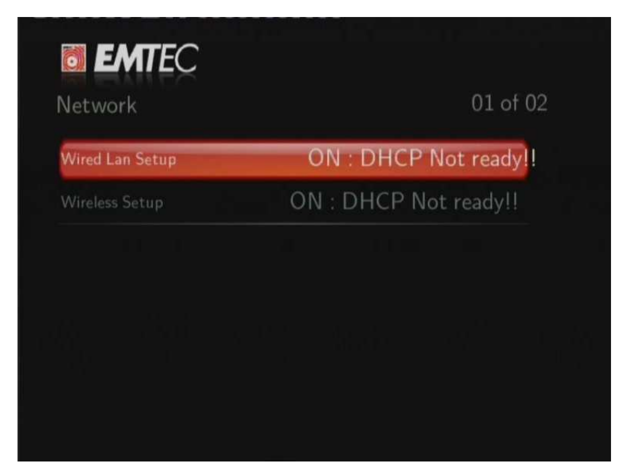
  NTSC – USA, Kanada, Japonsko, Mexiko, Filipíny, Južná Kórea a Tchaj-wan.

PAL – Európa, Grónsko, časť Afriky a Južná Ameriky, Blízky východ, Čína, India, Austrália a Indonésia.

Resolution – rozlíšenie výstupu videa

3.1.3 Zmena nastavenia siete

V tejto ponuke je možné konfigurovať nastavenie pre siete Ethernet a WLAN (Wireless Local Area Network).



Wired LAN Setup (nastavenie LAN)

- **DHCP IP (AUTO)**

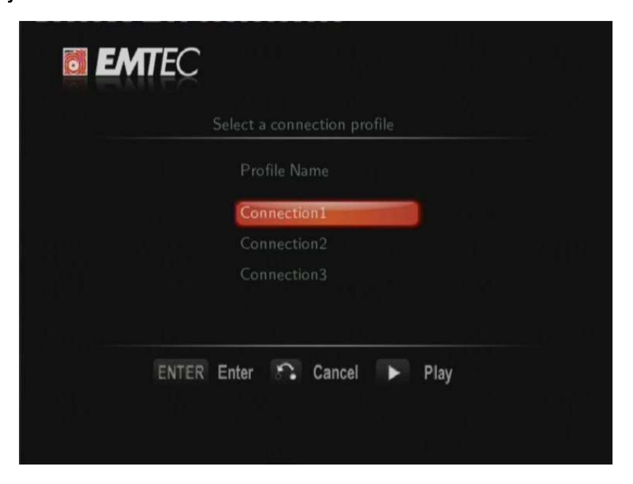
  Vyberte pre automatické získanie IP adresy.

- **FIX IP (MANUAL)**

  Vyberte pre ručné zadanie IP adresy, masky podsiete, východzej brány a IP adresy DNS serveru.

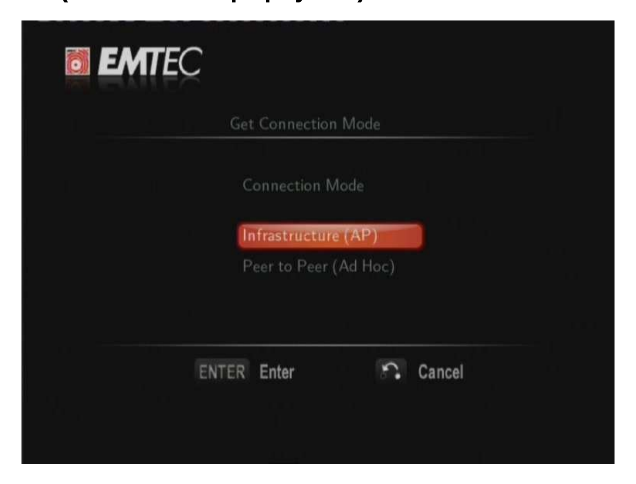
Wireless Setup (nastavenie bezdrôtovej siete)

- Výber profilu pripojenia



Tento prehrávač je schopný uchovať až tri profily pripojenia k bezdrôtovej sieti. Stlačením tlačítka **ENTER** postúpite k ďalšiemu kroku. Stlačením tlačítka **RETURN** vykonáte zrušenie a stlačením **PLAY** sa pripojíte k sieti.

- **Get Connection Mode (získať režim pripojenia)**



Vyberte medzi režimami **Infrastructure (AP)** a **Peer to Peer (Ad Hoc)**. Stlačením tlačítka **ENTER** postúpite k ďalšiemu kroku, stlačením tlačítka **RETURN** vykonáte zrušenie.

- **Infrastructure (AP)**

Režim infraštruktúry sa používa k pripojeniu k počítačom s adaptérmi bezdrôtovej siete, ktoré sú známe tiež ako bezdrôtoví klienti, k existujúcej sieti za pomoci bezdrôtového smerovača alebo prístupového bodu.

Get SSID Name (získať názov SSID)



Stlačením tlačítka **ENTER** postúpite k ďalšiemu kroku, stlačením tlačítka **RETURN** vykonáte zrušenie a stlačením tlačítka **OPTION** obnovíte zoznam SSID.

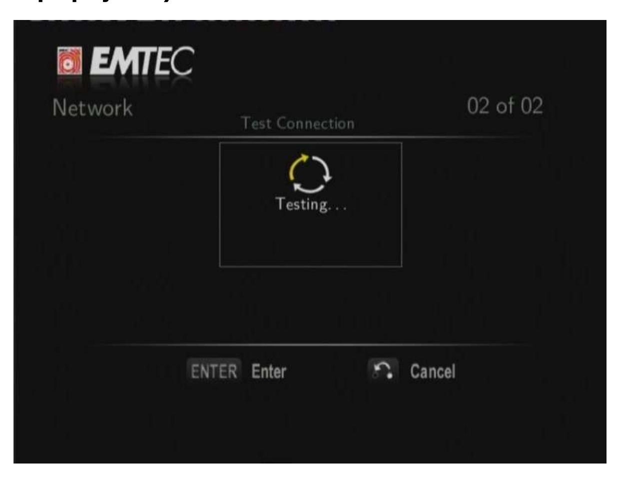
Poznámka: v stĺpci Security (zabezpečenie) znamenajú skratky **WEP** (Wired Equivalent Privacy) a **WPA** (Wi-Fi Protected Access) to, že je sieť šifrovaná, tzn., že k prístupu k sieti je vyžadovaný šifrovací kľúč. **NONE** (bez ochrany) znamená, že ide o sieť s otvoreným prístupom.

Input WEP/WPA Key (vloženie kľúča WEP / WPA)



Šifrovacie kľúče je možné vložiť pomocou virtuálnej klávesnice. Navigačnými klávesami volíte znak, tlačítkom **ENTER** vykonáte vloženie, klávesou **CAPS** sa prepína medzi veľkými a malými písmenami, klávesou **<-** je možné zmazať znak, klávesou **->** vložíte medzeru, klávesou **shift** sa zobrazia ďalšie symboly a klávesou **OK** potvrďujete.

Test connection (skúška pripojenia)



Skušobný proces určitú dobu trvá, buďte preto trpezlivý. Ak prebehne skúška v poriadku, zobrazí sa na obrazovke informácia o sieti (názov profilu, IP adresa, maska podsiete, brána, atď.).

- **Peer to Peer (Ad Hoc)**

  Režim Peer to Peer, ktorý je znamy tiež ako režim Ad Hoc alebo režim počítač - počítač, sa používa k priamemu prepojeniu bezdrôtových klientov bez nutnosti použitia bezdrôtového smerovača alebo prístupového bodu.

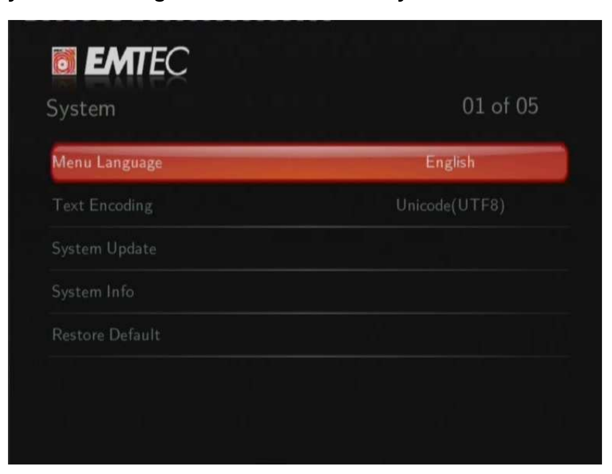
Ad-Hoc Setup (nastavenie režimu Ad Hoc)



Stlačením tlačítka **ENTER** postúpite k ďalšiemu kroku, stlačením tlačítka **RETURN** vykonáte zrušenie a stlačením tlačítka **PLAY** sa pripojíte k sieti.

3.1.4 Zmena nastavenia systému

V tejto ponuke môžete vykonať konfiguráciu nastavenia systému.



Menu Language (jazyk ponúk)

- Vyberte jazyk OSD (zobrazenie na displeji).

Text Encoding (kódovanie textu)

- Nastavte kódovanie textu (zobrazenie titulkov).

System Info (informácie o systéme)

- Táto záložka vám poskytne informácie o nainštalovanom softwaru a hardwarových komponentoch prehrávača.

System Update (aktualizácia systému)

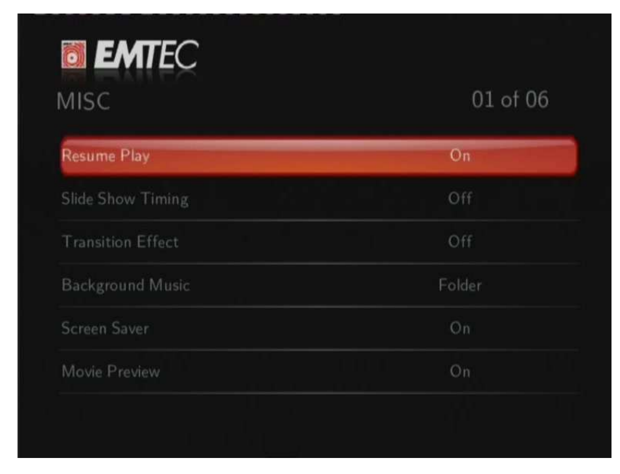
- Túto položku vyberte, ak si prajete pomocou USB kľúča aktualizovať firmware.
  1) Skopírujte do koreňového adresára USB kľúča súbor ‘install.img’.
  2) Vyberte možnosť upgrade (nainštalovať novú verziu) alebo re-install (vykonať opätovnú inštaláciu) a pre potvrdenie stlačte tlačítko **ENTER**.

Restore Default (obnoviť východzie nastavenia)

- Vykoná sa obnova východzieho nastavenia od výrobcu.

3.1.4 Rôzne

V tejto ponuke môžete upraviť rôzne nastavenia.



Slide Show Timing (načasovanie prezentácie)

- Tu nastavíte časový interval pre prezentaciu fotografií.

Transition Effect (prechodový efekt)

- Tu nastavíte prechodový efekt pre prezentaciu fotografií.

Background Music (podkladová hudba)

- Tu nastavíte možnosti podkladovej hudby, ktorá bude hrať pri prezeraní obrázkov: **Off/ Folder**/**Playlist** (vypnuté/zložka/zoznam pre prehranie).

Screen Saver (sporič obrazovky)

- Vyberte pre zapnutie alebo vypnutie sporiča obrazovky.

Movie Preview (náhľad filmov)

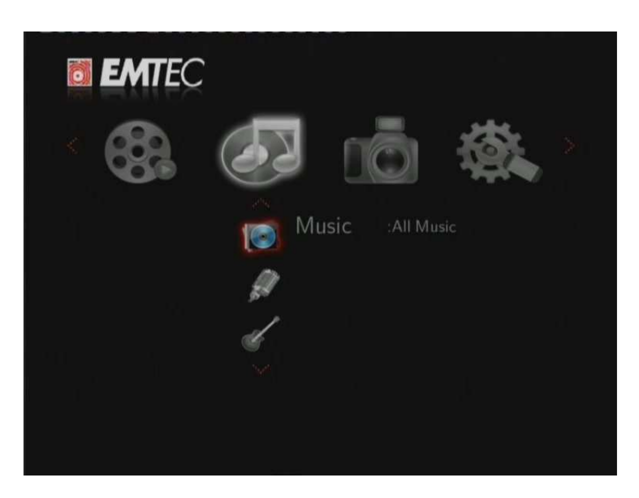
- Vyberte pre zapnutie alebo vypnutie náhľadu filmov v ponuke prezerania.

Resume Play (obnoviť prehrávanie)

- Vyberte pre zapnutie alebo vypnutie funkcie obnovy prehrávania (automatické záložkovanie) pri filmoch.

3.2 Prehrávanie hudby

Vstúpte do hudobného rozhrania. Zobrazia sa iba podporované zvukové súbory a zložky. Prehrávač podporuje zvukové súbory vo formáte MP3, WMA a OGG.



K navigácií môžete využiť filtre (dátum, zložka, posledné prehrané skladby, zoznam pre prehranie, všetko, autor, žáner alebo album). Vyberte ikonu Music (Hudba) a tlačítkami HORE a DOLE listujte ponúkanými možnosťami.

3.2.1 Ovládanie prehrávania hudby

Tlačítko	Funkcia
PLAY/PAUSE	Zahájiť/pozastaviť prehrávanie.
FR/FF	Rýchle prevíjanie späť alebo vpred. Opakovaným stlačením vyberiete rýchlosť prevíjania.
PREV/NEXT	Zobraziť predchádzajúcu alebo nasledujúcu hudobnú položku.
SEARCH	Vyhľadať hudobný súbor.
OPTION	Skryť alebo zobraziť počas prehrávania hudobnú lištu.
VOL+/-	Zvýšiť/znížiť hlasitosť.

3.2.2 Možnosti prehrávania hudby

Stlačte počas prehrávania hudby tlačítko **OPTION**. V spodnej časti obrazovky sa zobrazí hudobná lišta.



Hudobná lišta obsahuje niekoľko príkazových ikon, ktorými môžete upraviť spôsob prehrávania hudby.

V smere zľava doprava ide o tieto funkcie: opakovanie, režim náhodného prehrávania, informácie.

3.2.3 Rýchle vyhľadávanie

Mediálny súbor môžete vyhľadať pomocou filtra aktuálnej zložky. Pri prehliadaní hudobných súborov v hudobnej knižnici stlačte tlačítko **SEARCH**.

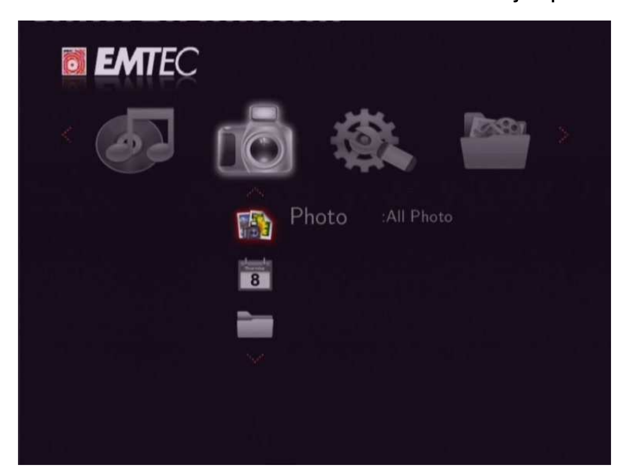


3.3 Prezeranie fotografií

Vstúpte do rozhrania s fotografiami. Zobrazia sa iba podporované zvukové súbory a zložky.

Tento prehrávač podporuje súbory typu JPG, JPEG a BMP.

K navigácii môžete využiť filtre (dátum, zložka, posledné zobrazené fotografie alebo všetky fotografie). Vyberte ikonu Photo a tlačítkami HORE a DOLE listujte ponúkanými možnosťami.

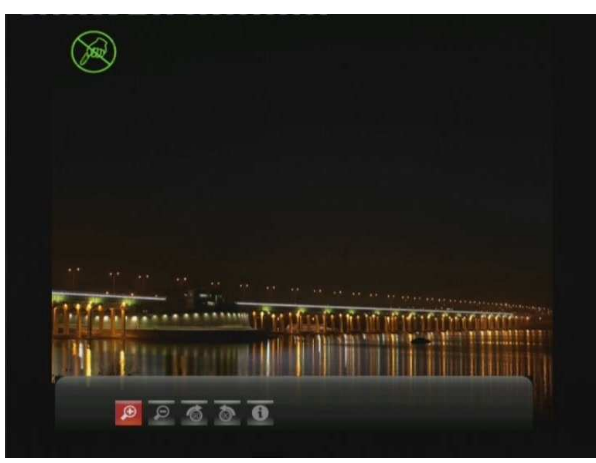


3.3.1 Ovládanie prezerania fotografií

Tlačítko	Funkcia
PREV/NEXT	Zobraziť predchádzajúce alebo nasledujúce fotografie.
LEFT/RIGHT	Otočiť fotografie do ľubovoľného smeru.
OPTION	Skryť alebo zobraziť počas prezerania fotografickou lištu.
STOP	Zastaviť prehrávanie.

3.3.2 Možnosti prezerania fotografií

Stlačte počas prezerania fotografií tlačítko **OPTION**. V spodnej časti obrazovky sa zobrazí fotografická lišta.



Fotografická lišta obsahuje niekoľko príkazových ikon, ktorými môžete upraviť spôsob prezerania fotografií.

V smere zľava doprava ide o tieto funkcie: prezeranie, oddialenie, otočenie obrázku, informácie.

3.3.3 Rýchle vyhľadavanie

Mediálny súbor môžete vyhľadať pomocou filtra aktuálnej zložky. Pri prezeraní fotografických súborov v knižnici fotografií stlačte tlačítko **SEARCH**.



3.4 Prehrávanie filmov

Vstúpte do rozhrania s filmami. Zobrazia sa iba podporované filmové súbory a zložky. Tento prehrávač podporuje súbory AVI/MKV/MPG/MOV.

K navigácií môžete využiť filtre (dátum, zložka, posledné prehrané filmy, zoznam pre prehranie alebo všetky filmy). Vyberte ikonu Movies a tlačítky HORE a DOLE listujte ponúkanými možnosťami.

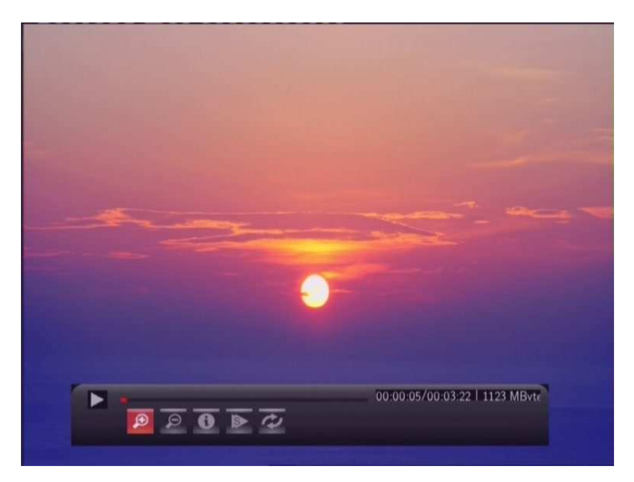


3.4.1 Ovládanie prehrávania filmov

Tlačítko	Funkcia
PLAY/PAUSE	Zahájiť/pozastaviť prehrávanie.
PREV/NEXT	Zobraziť predchádzajúce alebo nasledujúci súbor alebo kapitolu.
FR/FF	Rýchle prevíjanie späť alebo vpred. Opakovaným stlačením vyberiete rýchlosť prevíjania.
OPTION	Skryť alebo zobraziť počas prezerania filmovú lištu.
STOP	Zastaviť prehrávanie.
VOL+/-	Stlačením zvýšite alebo znížite hlasitosť.

3.4.2 Možnosti prehrávania filmov

Stlačte počas prehrávania filmu tlačítko **OPTION**. V spodnej časti obrazovky sa zobrazí filmová lišta.



Filmová lišta obsahuje niekoľko príkazových ikon, ktorými môžete upraviť spôsob prezerania filmov.

V smere zľava doprava ide o tieto funkcie: prezeranie, oddialenie, opakovanie, titulky, informácie.

3.4.3 Rýchle vyhľadávanie

Mediálny súbor môžete vyhľadať pomocou filtra aktuálnej zložky. Pri prezeraní filmových súborov v knižnici filmov stlačte tlačítko **SEARCH**.



3.5 Všetky súbory

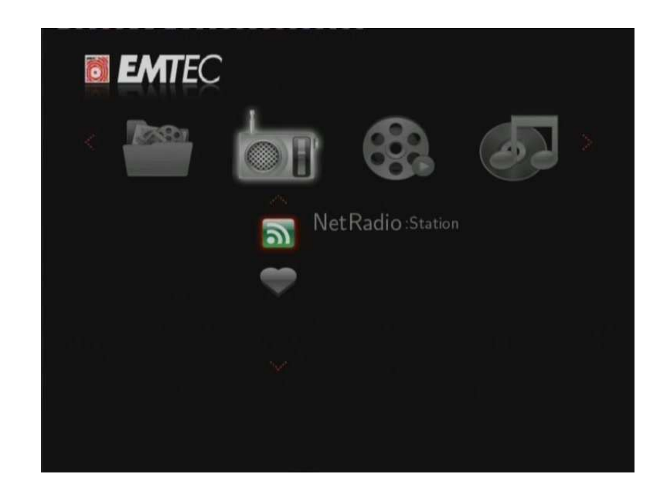
Zložka so všetkými súbormi vám umožňí prezerať a prehrávať hudobné, fotografické a filmové súbory uložené na externom USB zariadení, karte alebo na sieti.



3.6 Internetové rádio

Tento prehrávač disponuje integrovanou funkciou prehrávania internetových rádií MMS. Vyberte na domovskéj stránke ikonu **Net Radio**, aby ste vstúpili do tejto ponuky.

K navigácii môžete využiť filtre (stanica alebo obľúbená stanica). Vyberte ikonu Net Radio a tlačítkami HORE a DOLE listujte ponúkanými možnosťami.



Station (stanica)

- V tejto ponuke sa zobrazí zoznam všetkých stiahnutých staníc. Stanice môžete vyhľadať podľa žánru a miesta.

  genre (žáner): V tejto ponuke môžete vyhľadávať stanice podľa žánru (hudebný, spravodajský, výukový atď.).

  location (miesto): Tu môžete stanice vyberať podľa krajín.

Favorite (obľúbené stanice)

- V tejto ponuke môžete uchovávať obľúbené stanice

Ovládanie internetového rádia

Tlačítko	Funkcia
HORE/DOLE	Pohybujte kurzorom hore alebo dole a vyberte tak stanicu, kanál a žáner.
PREV/NEXT	Listovanie stránkami hore a dole.
ENTER	Potvrďte vybranú ponuku a vstúpte do nej.
OPTION	Pridajte alebo vymažte stanicu zo zložky **Favorite**. Príslušná stanica musí byť označená.
PLAY	Zahájiť prehrávanie po zvolení kanálu.
STOP	Zastaviť prehrávanie.
RETURN	Vrátiť sa do predchádzajúcej ponuky.

***Poznámka**:*

- Presvedčte sa, že je prehrávač riadne pripojený k sieti LAN alebo WLAN s prístupom k internetu. Podrobnejšie informácie nájdete v kapitole '**3.1.3 Zmena nastavenia siete**;
- Pri prvej návšteve ponuky Net Radio niekoľko sekúnd potrvá, kým sa z internetu stiahnu dáta. Buďte preto, prosím, trpzlivý.

4. Knižnica médií

Vďaka výkonnému vyhľadávaciemu nástroju vám ponuka knižnice umožní tým najjednoduchším spôsobom vyhľadávať a listovať multimediálnymi súbormi, ktoré sú uložené na externom USB HOST zariadení.

Kategorie knižnice médií

Typ média	Ikona	Kategoria	Popis
Music (hudba)		All Music (všetko)	Vyberte pre zobrazenie zoznamu všetkých hudobných súborov v knižnici
		Artist (autor)	Vyberte k vyhľadaniu hudobných súborov podľa autora
		Genre (žáner)	Vyberte k vyhľadaniu hudobných súborov podľa žánru
		Album	Vyberte k vyhľadaniu hudobných súborov podľa albumu
		Date (dátum)	Vyberte k vyhľadaniu hudobných súborov podľa dátumu vytvorenia alebo úpravy
		Folder (zložka)	Vyberte k vyhľadaniu hudobných súborov v zložke
		Recent (posledné prehrané skladby)	Vyberte k vyhľadaniu hudobných súborov, ktoré boli prehrené naposledy
		Playlist (zoznam pre prehranie)	Vyberte k vyhľadaniu hudobných súborov podľa zoznamu pre prehranie
Photo (fotografie)		All Photo (všetko)	Vyberte pre zobrazenie zoznamu všetkých fotografických súborov v knižnici
		Date (dátum)	Vyberte k vyhľadaniu fotografických súborov podľa dátumu vytvorenia alebo
		Folder (zložka)	Vyberte k vyhľadaniu fotografických súborov v zložke
		Recent (posledné zobrazené fotografie)	Vyberte k vyhľadaniu fotografických súborov, ktoré boli zobrazené naposledy
Movie (filmy)		All Movie (všetky)	Vyberte pre zobrazenie zoznamu všetkých filmových súborov v knižnici
		Date (dátum)	Vyberte k vyhľadaniu filmových súborov podľa dátumu vytvorenia alebo úpravy
		Folder (zložka)	Vyberte k vyhľadaniu filmových súborov v zložke
		Recent (posledné prehrané filmy)	Vyberte k vyhľadaniu filmových súborov, ktoré boli prehrané naposledy
		Playlist (zoznam pre prehranie)	Vyberte k vyhľadanie filmových súborov podľa zoznamu pre prehranie

5. Upgradovanie firmwaru

Firmware je operačný systém (OS) nainštalovaný na zariadení. Upgradovanie firmwaru môže priniesť nové funkcie, vylepšenie a riešenie chýb.
Ďalšie informácie nájdete v časti **System Update (aktualizácia systému)** v kapitole '***3.1.4 Zmena nastavenia systému***'.

6. Prílohy

6.1 Technické parametre

PODPOROVANÉ ROZHRANIA I/O (vstupy a výstupy):

- 2x port USB 2.0 HOST (kompatibilný s USB 1.1)
- Otvor pre pamäťové karty (podpora kariet SD/MMC/MS/MS Pro)
- Kompozitný výstup (CVBS) A/V
- Komponentný výstup Y/Pb/Pr
- Rozhranie HDMI V1.3
- Zdierka optického výstupu S/PDIF
- DC-IN 5V

PODPOROVANÉ SYSTÉMY SÚBOROV:

- FAT32/NTFS

PODPOROVANÉ FORMÁTY OBSAHU:

- AVI/MKV/TS/MPG/MP4/MOV/VOB/ISO/IFO/DAT/WMV/ASF/RM/RMVB/FLV, rozlišenie až 720p/1080i/1080p
- MP3/OGG/WMA/WAV/AAC/FLAC
- HD JPEG/BMP s neobmedzeným rozlíšením

PODPOROVANÉ VIDEOKODEKY:

- MPEG-1
- HD MPEG-2
- HD MPEG-4 SP/ASP/AVC(H.264)
- WMV9 (VC-1)
- RealNetworks (RM/RMVB) 8, 9, 10 (až 720p)

PODPOROVANÉ AUDIOKODEKY:

- MP2/3, OGG Vorbis, WMA Standard (bez podpory DRM a Advanced Profile), PCM, LPCM, AAC, RA

PODPOROVANÉ FORMÁTY TITULKOV:

- SRT, SMI, SSA, ASS, SUB, IDX+SUB

SIEŤOVÉ FUNKCIE

- 10/100 Mbps Ethernet s funkciou Auto-Negotiation
- 802.11b/g/n WLAN, až 300 Mbps (podpora voliteľného USB WLAN adaptéru)

Poznámka: technické parametre a konštrukcia tohoto výrobku môžu byť zmenené bez predchádzajúceho upozornenia.

6.2 Odpovede na najčastejšie otázky

Otázka č. 1. Pri pokuse o odpojenie USB zariadenia sa stále zobrazuje informácia „The device 'Generic volume' cannot be stopped right now. Try stopping the device again later.“ (Obecný zväzok nie je možné ukončiť. Pokúste sa zariadenie odpojiť neskôr). Čo mám robiť?

Odpoveď:

Zavrite všetky programy, ktoré by mohli mať prístup k dátam v prehrávači, a to vrátane programov Prieskumník Windows®. Ak to nepomôže, zavrite všetky programy a počkajte 20 sekúnd. Potom znovu vyskúšajte ikonu zelenej šípky. Ak problém nie je stále vyriešený, vypnite prehrávač a vytiahnite USB kábel.

Otázka č. 2. Našiel som nové súbory a zložky, ktoré som predtým nevytvoril, alebo ktoré majú podivné nezrozumitelné názvy.

Odpoveď:

Pravdepodobne došlo k porušeniu FAT tabuľky prehrávača. K poškodeniu mohlo prísť pri vypnutí prehrávača (v dôsledku nízkeho stavu batérie), keď prebiehalo čítanie alebo zápis na váš počítač cez USB pripojenie. Systémy Windows a Macintosh často na pevný disk zapisujú zvláštne súbory, napríklad finder.def alebo System volume info. Ide o normálne súbory, ktoré prehrávač nijak nepoškodia.

Otázka č. 3. Používal som prehrávač k prenosu súborov medzi rôznými počítačmi. Má defragmentácia pevného disku prehrávača na tento disk negatívny vplyv?

Odpoveď:

Defragmentovanie pevného disku prehrávača môže byť po prenose veľkého počtu súborov na prehrávač a z prehrávača užitočná. Defragmentácia disku prehrávača nie je nikdy škodlivá. Pred použitím defragmentačného nástroja systému Windows® sa presvedčte, že nebežia žiadne ďalšie programy. Počas tohoto procesu si tiež overte, že ste prehrávač pripojili k externému napájaciemu adaptéru.

Otázka č. 4. Z prehrávača zmizli súbory.

Odpoveď:

Presvedčte sa, že súbory prezeráte v správnom režime prezerania, to znamená, že používate správny filter, napríklad fotografie, hudba alebo filmy.

Otázka č. 5. Prehrávač je zapnutý, avšak televízor krátko preblikáva či zobrazuje modrú obrazovku alebo sporič obrazovky.

Odpoveď:

Pri načítaní systému ide o normálnu situáciu. Systém nastavuje príslušné parametre, aby mohlo prísť k výstupu správneho videosignálu na televízore. Počas načítania prijíma televízor

nesprávne signály alebo signály, ktoré nie sú stabilné a spôsobia blikanie obrazovky televízora. Niektoré televízory takéto signály nevyhodnotí ako signál, takže sa zobrazí modrá obrazovka alebo sporič obrazovky.

Otázka č. 6. Prečo pri prepnutí do režimu zobrazenia s výstupom Y/Pb/Pr 480p, 576p, 720p, 1080i a 1080p sa na televíznej obrazovke objaví obraz, na ktorý sa nie je možné pozerať?

Odpoveď:

Skontrolujte, či váš televízor podporuje výstupné rozlíšenie Y/Pb/Pr 480p, 576p, 720p, 1080i a 1080p. Ak televízor tento výstup nepodporuje, použite zobrazenia signálom A/V, stlačte tlačítko TV SYSTEM (výstupný režim) na diaľkovom ovládači a potom prepnite video vstup televízora na NTSC alebo PAL.

Otázka č. 7. Prečo pri prehrávani hudby alebo filmu pomocou komponentného výstupu Y/Pb/Pr nie je počuť zvuk?

Odpoveď:

Výstup Y/Pb/Pr je iba video výstup, ktorý nezahrnuje signály zvuku. Pri použití výstupu Y/Pb/Pr je nutné obsadiť A/V OUT alebo S/PDIF, aby ste počuli zvuk.

Otázka č. 8. Nie je možné získať názov SSID. Na obrazovke sa vždy zobrazí: 'Can't get any SSID!!' (nie je možné získať žiadne SSID).

Odpoveď:

Pre pripojenie k prehrávaču vyžaduje USB WLAN adaptér k svojmu spusteniu určitý čas. Vyčkajte zhruba 1 až 2 minúty a potom znovu obnovte zoznam SSID.

Otázka č. 9. Nie sú zobrazené žiadne súbory zdielené na mojom počítači pomocou ponuky Browser->Network (prehliadač -> sieť).

Odpoveď:

Skontrolujte tieto položky:

1) Pripojte prehrávač k sieti a získajte najprv IP adresu;
2) Povoľte na počítači NetBIOS rozhranie TCP/IP;
3) Skontrolujte nastavenie firewallu počítača;
4) Povoľte účet 'Guest' (účet hosťa) počítača;
5) Zdielajte zložky, ktoré si prajete prehliadať, na svojom PC, a presvedčte sa, že práva k prístupu má „Everyone“ (každý) alebo „Guest“ (hosť).

Otázka č. 10. Všetko som správne konfiguroval, avšak bezdrôtová sieť alebo funkcia UPnp stále nepracujú.

Odpoveď:

Používate firewall, ako je Norton Internet Security, McAfee Personal Firewall, Zone Alarm, atď. alebo dokonca integrovaný firewall systému Windows XP? (Nezabudnite, že Service Pack 2 pro Windows XP automaticky upgraduje váš firewall a štandardne ho zapne.)

Ak máte na počítači aktívny firewall, je nutné ho konfigurovať alebo vytvoriť výnimky, ktoré vám umožnia prehrávač vidieť a komunikovať s ním po sieti. Či firewall bráni komunikácii po sieti (vrátane programu PING a prístupu k zdielaným zložkám) môžete zistiť tak, že firewall vypnete. Potom overte, či je možné sa k prehrávaču pripojiť. Ak je pripojenie pri vypnutom firewallu možné, pridajte prehrávač do zoznamu „Trusted“ (dôveryhodné spojenia) alebo konfigurujte firewall pre prístup k miestnemu intranetu. V najhoršom prípade nechajte firewall po dobu práce s prehrávačom vypnutý a po ukončení spojenia ho znova aktivujte.

Otázka č. 11. Používam wi-fi kľúčenku s protokolom 802.11n a bezdrôtový smerovač 802.11n. Prečo je rýchlosť na úrovni protokolu 802.11g (54Mbps) a nie 300Mbps?

Odpoveď:

Norma IEEE 802.11n bráni použitiu vysokej priepustnosti pri použití WEP alebo TKIP ako unicastové šifry. Ak používate tieto spôsoby šifrovania (napríklad WEP alebo WPA-TKIP), prenos dát klesne na 54 Mbps. Môžete kontaktovať výrobcu prístupového bodu alebo smerovača a stiahnuť aktuálny firmware alebo vyskúšať iné spôsoby šifrovania (WPA2-AES alebo WPA2-TKIP) či konfigurovať nezabezpečený profil, čo je však alternativa, ktorú nedoporučujeme.

6.3 Autorské práva a ochranné známky

Autorské práva

Materiály chránené autorským právom, napríklad software, hudobné súbory alebo filmy, sú chránené miestnymi zákonmi a nesmú byť protiprávne kopírované alebo používané bez súhlasu vlastníka príslušných autorských práv.

Ochranné známky

Microsoft a Windows sú registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation.

Všetky ďalšie ochranné známky sú majetkom príslušných držiteľov.

6.4 Záruka

Na čo sa záruka *nevzťahuje*:

-Prírodné udalosti, napríklad požiar alebo statický výboj.

-Poškodenie v dôsledku neoprávnenej opravy, úpravy alebo nehody.

-Poškodenie v dôsledku nesprávneho použitia alebo zanedbania.

-Jednotka, ktorá bola upravená alebo integrovaná do iných výrobkov alebo ktorá sa používa

pre inštitucionálne alebo iné komerčné účely.

-Strata zákazníkového softwaru, firmwaru, informácií alebo dát z pamäti.

-Nesprávna manipulácia alebo inštalácia.

6.5 Prehlásenie GPL

Tento výrobok obsahuje slobodný software, ktorý je licencovaný v rámci všeobecne verejnej licencie GNU. Po zakúpení tohoto výrobku môžete získať, upraviť alebo distribuovať zdrojový kód GPL/LGPL softwaru, ktorý je použitý v tomto výrobku.

Ak chcete získať kópiu našeho open source softwaru, obráťte sa na naše centrum podpory, ktoré vám poskytne CD-ROM s použitým zdrojovým kódom. Účtujeme si iba skutočne vynaložené náklady. Na zdrojový kód však nemôžeme poskytnúť záruku. Rovnako tak neposkytujeme na zdrojový kód žiadnu technickú podporu.

Ďalšie informácie získate na našich webových stránkach www.emtec-international.com, kde si môžete stiahnuť kompletnú uživateľskú príručku a aktualizáciu firmwaru.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option

offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any

other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you
may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we

sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS